

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

М. Х. Баймишев, Х. Б. Баймишев

РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ КОРОВ И ФАКТОРЫ ЕЁ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ

Монография

Кинель
2016

УДК 636.2.519.04
Б18

Рецензенты:

д-р, вет. наук, проф. кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства
и репродукции животных

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К. И. Скрябина

С. В. Федотов;

д-р вет. наук, проф. кафедры морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашской ГСХА

Т. Е. Григорьева

Баймишев, М. Х.

Б18 Репродуктивная функция коров и факторы её определяющие :
монография / М. Х. Баймишев, Х. Б. Баймишев. – Кинель : РИО
ГСХА, 2016. – 166 с.

ISBN 978-5-88575-439-2

В монографии представлен материал о влиянии продолжительности физиологических периодов коров на репродуктивные и продуктивные качества их дочерей, а также на морфофункциональный статус новорожденных телят. Приводятся сведения о влиянии кормления, содержания, сроков плодотворного осеменения и случки на рост и развитие телок, нетелей и их последующую репродуктивную функцию. Изучено влияние двигательной активности на продуктивную и воспроизводительную способность животных.

Книга рассчитана на ветеринаров, биологов, преподавателей, аспирантов, студентов ветеринарного и зоотехнического профиля, ветеринарных врачей.

Б18

ISBN 978-5-88575-439-2

© Баймишев М. Х., Баймишев Х. Б., 2016

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016

ВВЕДЕНИЕ

Основная задача животноводства – последовательная интенсификация и повышение эффективности молочного скотоводства, где основным путем увеличения производства молока становится повышение продуктивности коров, которая невозможна без оптимизации процессов воспроизводства и уровня молочной продуктивности. Для повышения продуктивности крупного рогатого скота важным является изучение физиологических возможностей репродуктивной системы у высокопродуктивных коров во взаимосвязи с молочной продуктивностью. Поскольку без отела у коровы невозможна секреция молока, нормальное состояние воспроизводства стада является основой эффективности производства молока [12, 45, 30].

Вместе с тем мировой опыт показывает, что с увеличением уровня молочной продуктивности коров их плодовитость снижается, так как физиологические возможности животных ограничены отрицательными взаимосвязями между продуктивностью и плодовитостью; скороспелостью и продуктивным долголетием [1, 9, 26, 27, 47, 190].

В последние годы во многих регионах Российской Федерации проводится реконструкция ферм для интенсивной технологии производства молока, завозятся импортные породы скота, при этом не всегда изучаются их адаптационные способности [196].

На реконструируемых фермах внедряется современная технология, предусматривающая беспривязное содержание коров, доение коров в доильных залах, использование импортного оборудования, техники, компьютеризацию всех производственных процессов [74, 52]. При этом продуктивность коров на таких фермах составляет в среднем 5000 кг молока на 1 голову. Так, большинство коров, содержащихся в хозяйствах Самарской области, оказались непригодными для данной технологии. В связи с этим в область стал завозиться крупный рогатый скот западноевропейской селекции.

Животноводы области в новых условиях столкнулись с новыми трудностями – низким уровнем выхода телят в расчете на 100 коров. Телята, полученные от импортных коров, имеют низкую жизнеспособность и рождаются незрелыми, что затрудняет расширенное воспроизводство стада.